

SVERIGE [B] (11) UTLÄGGNINGSSKRIFT

7410507-3

(19) SW

(51) Internationell klass²

A 47 C 23/32 // A 47 C 31/10

(44) Ansökan utlagd och utlägg-
ningsskriften publicerad 76-10-04Publicerings-
nummer

388 346

(41) Ansökan allmänt tillgänglig 76-02-20

(22) Patentansökan inkom 74-08-19

(30) Prioritetsuppgifter

PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET

(32) Datum (33) Land (31) Nr

- - -

Siffrorna inom parentes anger internationell identifieringskod, INID-kod. Bokstav inom klammer anger internationell dokumentkod.

(71)Sökande: S O ANDERSSON, HÄSTVEDA

(72)Uppfinnare: Sök.

(74)Ombud: J Wallin

(54)Benämning: Sängbotten

Föreliggande uppfinning avser en sängbotten, som består av en stel ram, en vid ramen fastsatt resårkärna, en ytterformen av sängbottens ovansida bestämmande stoppning ovanpå resårkärnan och en vid ramen fäst klädsel.

I sådana sängbottnar brukar den på resårkärnan anbringade stoppningen ofta bestå av riven skumplast, vadd eller dylikt material, varvid stoppningen ofta är insvept i ett eget skyddstyg. Sängbottens klädsel brukar såsom sista åtgärd ha spänts över stoppningen och fastspikats på ramens undersida eller insida. I samband med att hotellängar är det emellertid väsentligt att en hög hygienstandard upprätthålles, och man har därför på olika sätt försökt förbättra sängbottenkonstruktionerna. Föreliggande uppfinning har till ändamål att åstadkomma en sängbotten, vars klädsel är lätt avlägsningsbar, så att den vid behov kan tvättas, och vars stoppning är utformad på ett sätt, som medger hög hygienisk standard. Enligt uppfinningen kännetecknas sängbotten sålunda av den kombinationen, att stoppningen består av en elastisk skumplast och är sammangjuten med och bringad att innesluta åtminstone det yttre varvet på resårkärnans resårer och att klädseln är losstagbart fäst vid ramen genom att klädseln är vid sina kanter förbunden med lister och genom att dessa lister och de därvid fastsatta kantdelarna av klädseln är införda i

BEST AVAILABLE COPY

spår, som är utformade i ramens underkant och är nedåtriktade eller inåtriktade, varvid klädseln är spänd över stoppningen. Vid en sådan sängbotten kommer klädseln sålunda att av resårkärnan hållas spänd, varvid klädseln fasthålls av de i ramens spår insatta listerna. För att underlätta losstagningen och fastsättningen av den figursydd klädseln är det fördelaktigt om de vid klädselns kanter fastsatta listerna slutar ett kort stycke från sängbottens hörn.

Uppfinningen skall i det följande närmare beskrivas under hänvisning till den bifogade ritningen. Fig 1 visar en tvärsektion genom en sängbotten enligt föreliggande uppfinning. Fig 2 visar underifrån ett parti av denna sängbottens hörn.

Den i fig 1 visade sängbotten har en ram 1 med en däri insatt, av en eventuellt perforerad skiva eller av ribbor tillverkad fast botten 2 eller en botten av flätade gummiremsor. En resårkärna 3 av konventionell uppbyggnad är fastsatt på botten 2. Sängbottens stoppning 4 består av ett enda skikt av en elastisk skumplast, som vid skumningen eller jäsnigen sammangjutits med och därvid bringats att innesluta åtminstone yttre varvet på resårkärnans 3 resårer. Stoppningen 4 kan härvid bestå av t ex en polyeter- eller polyuretan-skumplast, som gjutits i tillräcklig tjocklek för att kunna tjänstgöra såsom enda stoppningsskikt ovanpå resårkärnan. Genom samman-
gjutningen av skumplasten och resårkärnans resårer erhålles en mycket god förankring av stoppningen vid resårkärnan och elimineras eventuell gnissel- eller oljudsalstring i resårkärnans övre del, där de olika resårerna är förbundna med varandra.

Vid en föredragen utföringsform av sängbotten enligt uppfinningen har även de nedre ändarna av resårkärnans resårer inneslutits i ett elastiskt skumplastskikt 5, som vid skumningen sammangjutits med resårkärnan och eventuellt även den fasta botten 2.

Enligt uppfinningen har ramen 1 spår 6, som antingen är nedåtvända, såsom visas till vänster i fig 1, eller inåtvända mot sängens mitt, såsom visas till höger i fig 1. Sängens klädsel 7 är vid sina kantpartier förbunden med lister 8, som lämpligen består av plast och är limmade och/eller fastsydda vid klädseln. Dessa lister och de därpå fastsatta partierna av klädseln är sedan införda i spår 6, så att klädseln är losstagbart fäst vid ramen 1. Den figursydd klädseln 7 har företrädesvis en sådan storlek, att resårkärnan 3 svagt sammanpressas vid fastsättningen av klädseln vid ramen 1. På konventionellt sätt kan sängbotten vid sina hörn vara försedd med insatta skumplastinsatser, som stödjer hörnen och håller klädseln sträckt inom dessa partier.

Såsom framgår av fig 2 är det fördelaktigt, om de vid klädseln 7 kanter fastsatta listerna 8 slutar ett kort stycke från sängbottens hörn. Härigenom kommer nämligen losstagningen av klädseln att underlättas. I fig 2 har klädseln 7 och de därvid fastsatta listerna 8 markerats med prickstreckade linjer.

Vid en särskilt fördelaktig utföringsform av uppfinningen utgöres klädseln av ett laminerat tyg, dvs ett tyg, som på baksidan är förbundet med ett elastiskt skumplastskikt. Detta har den fördelen, att klädseln kommer att bättre hålla sin form på ovansidan av stoppningen 4.

PATENTKRAV

1. Sängbotten, bestående av en stel ram (1), en vid ramen fastsatt resårkärna (3), en ytterformen av sängbottens ovansida bestämmande stoppning (4) ovanpå resårkärnan och en vid ramen fäst klädsel (7), k ä n n e t e c k n a d av den kombinationen, att stoppningen (4) består av en elastisk skumplast och är sammangjuten med och bringad att innesluta åtminstone det yttre varvet på resårkärnans (3) resårer och att klädseln (7) är losstagbart fäst vid ramen (1) genom att klädseln (7) är vid sina kanter förbunden med lister (8) och genom att dessa lister (8) och de därvid fastsatta kantdelarna av klädseln (7) är införda i fritt åtkomliga spår (6), som är utformade i ramens (1) underkant och är nedåtriktade eller inåtriktade, varvid klädseln (7) är spänd över stoppningen (4).

2. Sängbotten enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att de vid klädseln (7) kanter fastsatta listerna (8) slutar ett kort stycke från sängbottens hörn.

ANFÖRDA PUBLIKATIONER:

Sverige 226 802 (34 g:8/01)
Tyskland 823 494
US Re 24 914 (5-354), 2 874 389 (5-354)

